

Отметить верное высказывание

1. Медианой треугольника называется отрезок, соединяющий...

- а) две стороны треугольника;
- б) середины двух сторон треугольника;
- в) вершину и середину противоположной стороны.

2. Треугольник является равнобедренным, если...

- а) у него есть две равные стороны
- б) биссектриса треугольника не совпадает с медианой;
- в) медиана треугольника не совпадает с его высотой и биссектрисой;

3. Какое высказывание верное?

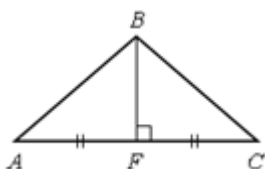
- 1) Медиана и высота в равнобедренном треугольнике совпадают.
- 2) Биссектриса и медиана в равнобедренном треугольнике совпадают.
- 3) Биссектриса, проведенная из вершины равнобедренного треугольника на основание, совпадает с медианой.

4. Какое высказывание верное?

- а) Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то эти треугольники равны.
- б) Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то эти треугольники равны.
- в) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то эти треугольники равны.

5. Какое высказывание неверное?

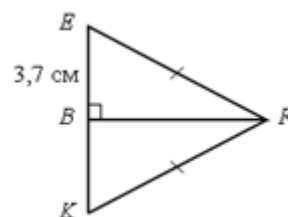
- а) В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.
- б) В равнобедренном треугольнике все углы всегда острые.
- в) В равнобедренном треугольнике угол, лежащий против основания может быть тупым или острым.



6. BF – высота, $AF = FC$, $BC = 9$ см.
Сторона AB равна...
Ответ

7. $EF = FK$, BF – высота, $BE = 3,7$ см
Сторона KE равна...

Ответ: _____

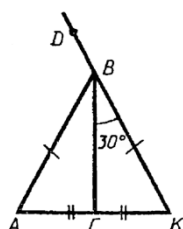


8. Периметр равнобедренного треугольника равен 18 см, боковая сторона равна 7 см.
Основание равно...

Ответ: _____

9. Угол ABD равен

Ответ:



Вариант 2

Отметить верное высказывание

1. Медианой треугольника называется отрезок, соединяющий...

- а) вершину и середину противоположной стороны
- б) две вершины треугольника;
- в) середины двух сторон треугольника;

2. Треугольник является равнобедренным, если...

- а) биссектриса треугольника не совпадает с высотой;
- б) в нём есть два равных угла
- в) биссектриса треугольника не совпадает с медианой;

3. Какое высказывание верное?

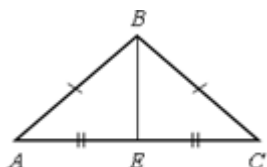
- 1) Медиана и высота в равнобедренном треугольнике совпадают.
- 2) Медиана, проведенная из вершины равнобедренного треугольника на основание, совпадает с высотой.
- 3) Биссектриса и высота в равнобедренном треугольнике совпадают.

4. Какое высказывание верное?

- а) Если две стороны и углы одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то эти треугольники равны.
- б) Если стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то эти треугольники равны.
- в) Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то эти треугольники равны.

5. Какое высказывание неверное?

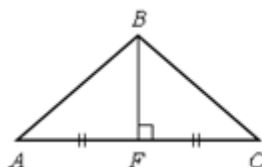
- а) В равнобедренном треугольнике равные углы острые
- б) В равнобедренном треугольнике все углы всегда острые.
- в) В равнобедренном треугольнике углы при основании равны



6.

$\angle ABE = 40^\circ$
Угол ABC равен...

Ответ: _____



7. BF – высота, $AF = FC$, $AB = 7$ см.
Сторона BC равна...
Ответ

8. Периметр равнобедренного треугольника равен 17 см, основание равно 7 см.

Боковая сторона равна...

Ответ: _____

9. Угол KBD равен

Ответ:

